

DIY Lehrmaterialien

- Wann:** 18.11. | 02.12. | 09.12.2019 – 17:00–20:00 Uhr
- Wo:** smart lab Lakeside Park
Lakeside B12b, 1. Stock, 9020 Klagenfurt
- TeilnehmerInnen:** PädagogInnen, TrainerInnen, DesignerInnen,
TechnikerInnen, Interessierte
- Anzahl:** auf 15 TN begrenzt
- Veranstalter:** smart lab gemeinsam mit Kooperationspartnern
(plia und plasticpreneur)

In co-creation werden Prototypen von Lehrmaterialien entwickelt und hergestellt. Im Fokus steht dabei das Erlernen und Erarbeiten der verschiedenen Techniken, Fertigungsmethoden und Maschinenbedienungen die notwendig sind, um unkompliziert und einfach eigene Prototypen herzustellen. In Kleingruppen werden in interdisziplinären Gruppen Ideen entwickelt, konstruiert und anschließend mit 3D Drucker oder Lasercutter erstellt. Zusätzlich kann mit dem Start-up plasticpreneur an einer Anpassung der Prototypen für Schulen in Afrika gearbeitet werden. Das Ziel von plasticpreneur ist, lokal und vor Ort aus Plastikmüll sinnvolle Produkte herzustellen.

Die TeilnehmerInnen haben die Möglichkeit durch das Arbeiten in interdisziplinären Kleingruppen neue Sichtweisen zu bekommen und sind danach in der Lage, selbstständig Materialien mithilfe neuer Fertigungstechniken wie: 3D Drucker und Lasercutter, herzustellen.

Programm:

- 18.11.:** Come-Together
Einführung in den Maschinenpark
Design Thinking Prozess –
Produktentwicklung (Lehrmaterialien)
Rapid Prototyping – erste Lehrmaterialien aus Karton/Papier/LEGO® etc.
- 02.12.:** Entwürfe fertigstellen
Herstellung der Lehrmaterialien durch
Arbeiten mit 3D Druckern und Lasercutter
- 09.12.:** Überarbeitung der Lehrmaterialien
Anleitungen herstellen
Option: Wie könnten diese Lehrmaterialien
durch das Start-up plasticpreneur
in Entwicklungsländern genutzt werden?



smart lab



Edu-
cational
Lab
im
Lakeside
Park

plasticpreneur